Falcon® 310 y 315

Terminales portátiles de datos



Características:

- Diseño compacto, liviano y ergonómico
- Diseño de arquitectura abierta
- DOS 6.22, compatible con PC 386
- Ranura para tarjeta PC accesible por el usuario
- Opciones de lector láser integrado
- Pantalla LCD gráfica de 8 x 21 con retroiluminación
- Opciones inalámbricas:
  - Selección entre radios de espectro escalonado de 2.4 GHz
  - Movilidad de gran alcance
  - Capacidad de red de alto rendimiento
  - Control avanzado de potencia
  - Seguimiento sin problemas
  - Punto de acceso, antenas y cables
  - Software de emulación de terminal y red

Soluciones basicas para la recogida portátil de datos

Los terminales portátiles de datos Falcon® 310/315 son una elección excelente para aplicaciones de recogida de datos rápida y exacta. Estas unidades duraderas, flexibles y de diseño ergonómico tienen muchas funciones que usted esperaría encontar en un producto más caro.

La línea Falcon® 310/315 ejecuta el sistema operativo DOS 6.22 en una potente plataforma de 32 bits basada en procesador 386, con arquitectura abierta para facilitar el desarrollo de aplicaciones. Ambas unidades incluyen una pantalla gráfica de 8 x 21 con retroiluminación, un teclado de 41 teclas, un puerto serie RS-232, memoria RAM de 2 MB, memoria Flash de 2 MB y una opción de lector láser integrado de rango amplio y rango estándar. El terminal Falcon® 310 tiene una ranura para tarjeta PC accessible por el usuario para memoria adicional, conectividad de red o tarjeta de fax / módem.

Mientras que el Falcon® 310 proporciona soluciones para la recogida de datos por lotes, el Falcon® 315 ofrece varias soluciones de radio de espectro escalonado de 2.4 GHz, proporcionando movilidad de gran alcance, alto rendimiento, control avanzado de potencia y seguimiento sin problemas entre múltiples células. La terminal Falcon® 315 también ofrece extensos protocolos de conectividad de red, permitiéndole integrar fácilmente esta solución completa de recogida de datos de radio frequencia (RF) con su operación existente..

La línea Falcon® 310/315 incluye un conjunto de potentes herramientas de software que facilitan la creación de aplicaciones de recogida y gestión de datos para satisfacer sus necesidades específicas. Estos terminales pueden utilizarse entre otras cosas para el control de inventarios, envío y recepción, recogida de datos en la planta y almacenamiento, en diversas industrias incluyendo atención médica, venta al por menor, fabricación y transporte. La línea Falcon® 310/315, de extraordinario valor, hace rentable su operación.

Seleccion de una variedad de accesorios para los terminales Falcon® 310 y 315

- Bases sencillas o de 4 ranuras
- Cargadores sencillos o de 4 ranuras
- Estuche suave, Holster
- Cable serie del Falcon® a la computadora principal
- Cable serie de la base a la computadora principal
- Paquete de baterías NiCad
- Paquete de baterías NiMH
- Tarjetas de memoria Flash ATA (versiones de 8, 16 y 32 MB)
- Módem de 56 K





Especificaciones

Falcon® 310 y 315

PRODUCTO y SISTEMA

Mecánicas

Dimensiones
- Longitud sin láser: 21,0 cm / 8,3"
- Longitud con láser: 23,8 cm / 9,4"
- Ancho en la parte superior: 8,9 cm / 3,5"
- Ancho en el agarre: 7,0 cm / 2,8"
- Altura: 3,7 cm / 1,5"

Peso (con paquete de baterías)
- Sin radio, sin láser: 404 g / 14,3 oz.
- Sin radio, con láser: 472 g / 16,7 oz.
- Con radio, sin láser: 459 g / 16,2 oz.
- Con radio, con láser: 527 g / 18,6 oz.

Pantalla
- LCD gráfica Super-twist;
- Retroiluminación con tiempo de inactividad programable;
- 128 x 64 píxeles;
- Hasta 8 líneas x 21 caracteres

Teclado
- 41 teclas grandes alfanuméricas;
- 10 teclas de función;
- Acceso directo a caracteres de Europa Occidental;
- 2 activadores laterales programables

Construcción
- Plástico industrial de alta resistencia compuesto por una mezcla de policarbonato y ABS
- Resistente a salpicaduras y productos químicos

Ambientales

Rango de temperatura
- En operación: -10° a 50°C / -14° a 122°F
- En almacenamiento: –20° a 70°C / -4° a 158°F

Humedad: 5 a 95 % sin condensación

Impacto: Múltiples caídas de 1,2 m / 4,0' en conreto

Ópticas

Fuente luminosa – Diodos láser visibles (VLD)
- Rango estándar: 650 nm
- Rango amplio: 650 nm

Ángulo de barrido – nominal
- Rango estándar: 42°
- Rango amplio: 23°

Velocidad: 35 lecturas/s

Profundidad de campo: Consulte la tabla más abajo en esta página

Indicadores: Buena lectura; barrido

Immunidad a la luz ambiental
- Luz artificial: 4,844 lux / 450 ft-candles
- Luz solar: 86,112 lux / 8.000 ft-candles

Capacidad de Decodificación

(discrimina automáticamente entre)

UPC, E / EAN 8.13 / JAN 8.13 (P2 / P5, Código 128 EAN adicionales)

Código 128	Intercalación 2 de 5
Código 39	Estándar 2 de 5
Código 39 completo	ASCII
Código 93	Matriz 2 de 5
Código 11	MSI / Plessey
Codabar	Ames
Conversión ISBN	Códigos de etiquetas 4/5

Seguridad y Reglamentarias

Eléctrica: Cumple con las normas de la CE

Emisiones: FCC Parte 15 – Clase A

Clasificación láser: CDRH Clase II



(PRECAUCIÓN: Radiación láser – no mire directamente el haz)
IEC 60825 Clase 2



Sistema

Sistema operativo
ROM-DOS 6.22

Microprocesador
Microprocesador 386 de baja potencia, 32 bits con lógica de sistema; velocidades programables de 1 a 25 MHz; reloj en tiempo real y calendario

Memoria
Flash : 1 MB (2 MB en RF) (DOS, BIOS, aplicaciones y almacenamiento de datos); ampliable hasta 32 MB con tarjeta PC (Falcon® 310 SOLAMENTE);
RAM : 2 MB (para operación del sistema, almacenamiento de datos en disco virtual)

Comunicaciones serie
RS 232; conector RJ45 10 pines (conexión a base y puerto serie COM1); toma para tarjets PC de tipo I/II (COM2 contarjeta de módem) (Falcon® 310 SOLAMENTE); protocolos X módem y PSC ACK/NAK incluidos; compatible con acceso DOS UART hasta los 115 Kbps

Tarjeta PC
Ranura para tarjeta PC de tipo I/II accesible por el usuario (compatible con tarjetas Flash ATA, tarjetas de módem y tarjetas de red) (Falcon® 310 SOLAMENTE); (o tarjetas de radio certificadas) (Falcon® 315 SOLAMENTE)

Altavoz
Volumen, duración y tono programables mediante software

Opciones de alimentación eléctrica
3 baterías alcalinas tamaño AA (incluidas); paquete de baterías de NiCad recargable; paquete de baterías NiMH recargable; base Falcon®; cargador de baterías Falcon®

Control avanzado de energía (sin tarjeta PC)
Modo inactivo/apagado con tiempo de inactividad programable: ~1 mA;
Modo semiactivo: ~50 mA;
Modo en operación: >80 mA (dependiendo de la opción, la velocidad de la CPU y la aplicación);
batería de reserva de litio recargable; indicador de batería baja; apagado automático programable

Herramientas de software
Programas de instalación basados en Windows®; Falcon® Developer's ToolKit (incluye bibliotecas de tiempo de ejecución y manual técnico de referencia); las aplicaciones se pueden escribir usando cualquier compilador compatible x86 (C, Basic, etc.); emulación de terminal PowerNet Twin Client para VT100/220, 5250, 3270, HP700/92
Generador de programas universales (UPG) basado en Windows®; biblioteca portátil de aplicaciones Falcon® (PAL); aplicaciones de gestión de datos IntelliTrack® (Falcon® 310 SOLAMENTE) versión avanzada con formateo de pantalla; software cliente de control de inventarios IntelliTrack® WMS (Falcon® 315 SOLAMENTE)

Dispositivos de entrada
Láser de 5V de mano y CCD; plumas; lectores de credenciales de identificación

Antena (Falcon® 315)
Integrada, bipolar

Compatibilidad de radio (Falcon® 315)
Proxim Range LAN2, Symbol Spectrum 24®

Tabla de profundidad de campo –
La resolución de impresión depende del contraste y de la luz ambiental;
*Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de barrido

Densidad de etiquetas	**Rango estándar** (Contraste mínimo del 25%; resolución mínima de 5 mil)	**Rango amplio** (Contraste mínimo del 40%; resolución mínima de 10 mil)
5 mil	8,0 a 13,0 cm / 3,0" a 5,0"	
7,5 mil	6,0 a 23,0 cm / 2,5" a 9,0"	
10 mil	6,0 a 33,0 cm / 2,5" a 13,0"	23,0 a 56,0 cm / 9,0" a 22,0"
15 mil	6,0 a 48,0 cm / 2,5" a 19,0"	18,0 a 96,0 cm / 7,0" a 38,0"
20 mil	6,0 a 53,0 cm / *2,5" a 21,0"	18,0 a 114,0 cm / 7,0" a 45,0"
40 mil	6,0 a 76,0 cm / *2,5" a 30,0"	25,0 a 229,0 cm / 10,0" a 90,0"
55 mil	6,0 a 91,0 cm / *2,5" a 36,0"	25,0 a 250,0 cm / 10,0" a 100,0"
70 mil	(reflectora)	152,0 a 457,0 cm / 60,0" a 180,0"
100 mil	(reflectora)	157,0 a 610,0 cm / 62,0" a 240,0"



Base Falcon® también disponible

PSC Inc.
959 Terry Street
Eugene OR 97402-9150 USA
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700
Fax: 541 345 7140

Specifications are subject to change without notice.
Additional information concerning this product or other PSC products and services can be found at the PSC website: ***www.pscnet.com*** or contact your PSC representative for more information.

psc™

PSC Worldwide Sales and Service locations

European Headquarters
Europe/Middle East/Africa
PSC Bar Code Limited
Watford, England WD24 4TR
Tel: 44 1923 809500
Fax: 44 1923 809505

France
PSC S.A.R.L.
12 Avenue des Tropiques
Immeuble "Avenue"
Z.A. de Courtaboeuf – B.P. 1
91941 LES ULIS Cedex
Tel: 33 0 164 86 71 00
Fax: 33 0 1 64 4672 44

Spain
PSC S.A.R.L. Sucursal en España
Parque Empresarial San Fernando
Avenida de Castilla, 2
Edificio Francia – Planta baja
28830 SAN FERNANDO DE HENARES
Tel: 34 9 1 656 7525
Fax: 34 9 1 656 8485

Latin American Headquarters
PSC Latin America
1110 Brickell Avenue
Suite 505
Miami FL 33131 USA
Tel: 1 305 539 0111
Fax: 1 305 539 0206

Brazil
PSC Latin Ameria
Rua Arandu, 281 cj 32
Brooklin Novo
Sao Paulo, SP 04562-030
Tel: 55 11 5507 7721
Fax: 55 11 9757 9510

Chile
PSC Latin America
Av. Nueva Tajamar 481
Office 101
Las Condes, Santiago
Tel: 562 339 7003
Fax: 562-339-7985

Part No. R45-4090-SP A 0102

Printed in U.S.A.
01/02 – 2.5M